

CO CIPKeBiP
Center odličnosti za integrirane
pristope v kemiji in biologiji proteinov
Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana
Davčna številka: SI90147502
Tel. 01 477 3857, Fax. 01 477 3984
www.cipkebiP.org

Številka: 06-2011
Datum: 3.2.2011

POVABILO K ODDAJI PONUDBE
za izvedbo javnega naročila po odprtem postopku za
nakup »Pilotnega bioreaktorja«

Na podlagi Zakona o javnem naročanju, ZJN-2B (Uradni list RS, št. 19/2010 z dne 12.3.2010), v skladu s 25. členom ZJN-2B in Sklepa o začetku oddaje javnega naročila z dne 3.1.2011, vas vabimo k oddaji ponudbe na javni razpis po odprtem postopku za dobavo **Pilotnega bioreaktorja**.

Ocenjena vrednost javnega naročila znaša brez davka na dodano vrednost 167.000,00 EUR.

Razpisna dokumentacija je dosegljiva na internetnem naslovu: <http://www.cipkebiP.org/>.

Naročnik lahko v skladu z 80. Členom ZJN-2B kadarkoli prekine postopek javnega naročanja.

1. Predmet naročila

Predmet javnega naročila je nakup **pilotnega bioreaktorja**.

2. Popolna ponudba

Popolna ponudba mora vsebovati:

- a) Izpolnjene in podpisane podatke o ponudniku **Obrazec A**
- b) Izpolnjen in podpisan predračun **Obrazec B**
- c) Izpolnjeno in podpisano izjavo o izpolnjevanju pogojev **Obrazec C**
- d) Izpolnjeno in podpisano izjavo o izpolnjevanju tehničnih zahtev **Obrazec D**
- e) Izpolnjeno in podpisano izjavo o odzivnem času za servis **Obrazec E**
- f) Dokazila o sodelovanju ponudnika v zadnjih petih letih pri različnih naročnikih **Priloga št. 1**
- g) Izpolnjen in podpisan vzorec kupoprodajne pogodbe (**Priloga št. 2**)
- h)

Dokumenti morajo biti zloženi po navedenem vrstnem redu in zvezani tako, da posameznih listov oziroma prilog ni možno naknadno vložiti, odstraniti ali zamenjati. Priložite tudi nevezano kopijo celotne ponudbe. Predloženi izpolnjeni obrazci morajo biti podpisani in opremljeni z žigom.

Ostali pogoji:

- a) Predračun mora biti veljaven ves čas trajanja pogodbenega razmerja.
- b) Vse cene morajo biti izražene v evrih. Končna cena mora vsebovati vse elemente iz katerih je sestavljena. Popusti in DDV morajo biti prikazani ločeno.
- c) Ponudba mora veljati vsaj 9 mesecev.
- d) Čas dobave ne sme biti daljši od 8 mesecev od podpisa pogodbe.

3. Tehnične zahteve

Pilotni bioreaktor se bo uporabljal za gojenje različnih mikroorganizmov v kontroliranih bioprocenih pogojih.

- a) *Splošne zahteve:*
 - Kompakten pilotni bioreaktor za gojenje mikroorganizmov.
 - Dostava kompletnega bioreaktorskega sistema, pripravljenega za uporabo, z vsemi pripadajočimi sondami, črpalkami, sistemom za mešanje, merilnimi in kontrolnimi instrumenti ter vsemi povezavami z oddaljenimi enotami.
 - Možnost avtomatizacije bioprocasa in programsko opremo za oddaljen dostop.
 - Ključna dokumentacija in certifikati, ki omogočajo naknadno GMP registracijo.
 - Garancijski rok za opremo najmanj 1 leto po dostavi in uspešni instalaciji.
- b) *Zahteve za osnovno enoto:*
 - Lahko dostopna osnovna enota bioreaktorja s celotnim sistemom napeljav, bioreaktorsko posodo, kontrolno enoto in drugimi potrebnimi dodatnimi sistemi.
 - Sistem za regulacijo temperature, ki bo priključen na paro in omogoča kontrolo temperature v območju od 8°C nad temperaturo hladilne vode do 90°C in temperaturo sterilizacije do 130°C.
 - Sistem za avtomatsko »in-situ« sterilizacijo reakcijske posode ter sterilizacijo vhodnih in izhodnih zračnih filtrov.
 - Dodatna oprema, ki jo mora vsebovati osnovna enota:
 - o 3 × avtoklavabilne 5000 ml steklenice,
 - o Zaprt hladilni sistem z zadostno hladilno kapaciteto, ki omogoča vzdrževanje temperature v rangu od -10°C to +40°C,
 - o 4 × integrirane peristaltične črpalke z hitrostjo pretoka vsaj od 4,5 – 33 ml/min.
- c) *Zahteve za bioreaktorsko posodo:*
 - Bioreaktorska posoda iz nerjavečega jekla z H : D razmerjem 3 : 1, s hladilno/grelnim dvojnimi plaščem in 150 L skupnega volumna ter vsaj 40 - 100 L delovnega volumna.
 - Maksimalni pogoji delovanja posode morajo biti najmanj -1/+3 bar in 150°C.
 - Pokrov posode mora biti opremljen z različnimi priključki, kot so priključek za hladilnik izhodnih plinov, 50 mm priključek, priključek za osvetlitev in vsaj osem 19 mm in CIP priključek ter 3 priključke za dvigovanje.
 - Posoda mora imeti še na straneh priključke za vhodni zrak, za zrak za prepihanje, osem 25 mm, priključek za vzorčenje, opazovalno stekelce in na dnu posode ventil za vzorčenje.
 - Drugi dodatki:
 - o Hladilnik izhodnih plinov z dodatki,
 - o Kontrolno okno in luč,
 - o Varnostni ventil (3 bar),
 - o 3-kanalni set za inokulacijo,
 - o 1-kanalni set za inokulacijo,
 - o Temperaturno sondo Pt 100,
 - o pH gelsko sondo,

- pO₂-elektrodo (polarografsko),
- Senzor za peno,
- Komplet z redoks elektrodo,
- Komplet za sterilno vzorčenje,
- Ventil za izpust,
- 4 snemljive stranske pregrade.

d) *Zahteve za sistem za mešanje:*

- Motor na dnu posode s hitrostjo mešanja vsaj od 20 do 700 rpm,
- Pogonska gred z dvojnimi mehanskimi ležajem,
- 3 × 6-kraka Rushtonova turbina.

e) *Zahteve za sistem za prezračevanje:*

Sistem za prezračevanje mora omogočati prezračevanja do hitrosti 1.5 vvm in mora vsebovati:

- Rotameter z merilnim območjem vsaj 20 – 200 l/min,
- Regulator pretoka zraka z merilnim/delovnim območjem vsaj 4-200 l/min,
- Avtomatski sistem za mešanje plinov (zrak in O₂),
- Set za filtracijo vhodnega zraka (0,2 μm),
- Set za filtracijo izhodnega zraka (0,2 μm),
- Prezračevalnik s perforiranim obročem,
- Sistem za avtomatsko merjenje/nadzor nadtlaka v bioreaktorski posodi.

f) *Zahteve za nadzorni sistem:*

- Kontrolna enota iz nerjavečega jekla z vsemi potrebnimi priključki in kabli.
- Digitalna nadzorna plošča (s PC kompatibilnim mikroprocesorjem).
- Omogočanje nadzora temperature, pH, PO₂, redoks, pene, nivoja in hitrosti mešanja.
- Programska oprema z naslednjimi funkcijami:
 - Grafični prikaz podatkov s 19-colskim zaslonom s funkcijo upravljanja z dotikom (»touch screen«),
 - Digitalna kalibracija pH (z možnostjo rekaliibracije) in pO₂ elektrod,
 - Nadzor črpalk za kislino, bazo, protipenilec, vzdrževanje nivoja in dodajanja substratov,
 - Digitalna regulacija temperature, hitrosti mešanja, pH, pO₂, pretoka zraka, protipenilca, nivoja, dodajanja substratov in zračenja,
 - Avtomatska sterilizacija polne posode,
 - Varnostni izklop v primeru pregrevanja oz. intenzivnega penjenja,
 - Zaščita z geslom kritičnih parametrov,
 - Možnost komunikacije z osebnim računalnikom.

g) *Dodatna oprema in rezervni deli za pilotni bioreaktor:*

- 10 L avtoklavabilna posoda za hranjenje vzorcev,
- 20 L avtoklavabilna posoda za hranjenje vzorcev,
- 2 × 1000 mL avtoklavabilna posoda za hranjenje vzorcev,
- 3-kanalni kit za dodajanje,
- 2 × 1-kanalni kit dodajanje,
- Dodatna pH elektroda,
- Dodatna pO₂ elektroda (polarografska),
- 5 × filter za vhodni zrak, 0,2 μm,
- 5 × filter za izhodni zrak, 0,2 μm,
- Set za sterilno dodajanje,
- 2 × dodatna integrirana peristaltična črpalka z območjem delovanja 5-50 rpm,
- 1 × zunanja peristaltična črpalka z območjem delovanja 1,5 - 50 rpm, s priključnimi kabli,
- Gravimetrični sistem za dohranjevanje substratov s programsko opremo.

- Analizator izhodnih plinov za CO₂ in O₂ z merilnim območjem za CO₂ 0-10% in za O₂ 0-25% s programsko opremo.

4. Kriteriji za izbiro in sklenitev pogodbe

Naročnik bo izbral najustreznejšega ponudnika ob izpolnjevanju pogojev navedenih v 2. (Popolna ponudba) in 3. točki (Tehnične zahteve) ter na podlagi ponujene cene. Vse cene morajo biti izražene v evrih. Končna cena mora vsebovati vse elemente iz katerih je sestavljena vključno s stroški prevoza, s funkcionalno postavitvijo opreme in usposabljanjem uporabnikov. Popusti in DDV morajo biti prikazani ločeno.

V kolikor ponudba ni sestavljena tako, kot je določeno z razpisnimi pogoji, ima naročnik pravico tako ponudbo izločiti iz nadaljnje obravnave.

Naročnik ne dopušča predložitve variantnih ponudb.

Po sprejemu poročila o oddaji javnega naročila bo naročnik poslal vsem ponudnikom odločitev o oddaji naročila v skladu z določili 79. člena Zakona o javnem naročanju.

Ponudnik, ki ni bil izbran, lahko vloži pri naročniku zahtevo za dodatno obrazložitev odločitve o oddaji naročila, v kateri mora jasno navesti o čem mora naročnik podati obrazložitev. Zahteva se lahko vloži v 3 delovnih dneh po sprejemu odločitve naročnika. Če ponudnik ne vloži zahteve pravočasno ali če je ta nepopolna ali če niso izpolnjeni pogoji za vložitev zahteve za dodatno obrazložitev jo naročnik zavrže. Naročnik mora poslati ponudniku dodatno obrazložitev odločitve ali odločitev o zavrženju zahteve v treh delovnih dneh po prejemu zahteve. Od dneva prejema dodatne obrazložitve, v primeru zavrženja zahteve za dodatno obrazložitev pa od dneva prejema odločitve o oddaji naročila, teče rok za uveljavitev pravnega varstva v postopku javnega naročanja.

Naročnik bo izbranega ponudnika s poslano odločitvijo hkrati pozval k podpisu pogodbe v skladu s ponudbo. Če se izbrani ponudnik ne odzove na poziv (v roku 10 dni od prejema odločitve o oddaji naročila), se šteje, da je odstopil od ponudbe.

Z izbranim ponudnikom bo sklenjena pogodba.

Rok plačila je 8 dni od prejema pravilno izstavljenega računa.

5. Način in rok oddaje ponudbe

Ponudbe z vsemi zahtevanimi obrazci in prilogami morajo biti oddane v zaprti ovojnici osebno (ga. Katarini Drobnič Sterle) ali po pošti na naslov:

CO CIPKeBiP
Center odličnosti za integrirane
pristope v kemiji in biologiji proteinov
Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana

V levem spodnjem kotu ovojnice mora biti vidna oznaka **NE ODPIRAJ – PONUDBA ZA JAVNO NAROČILO PO ODPRTEM POSTOPKU – Številka naročila: 06-2011**

Na hrbtni strani mora biti naveden polni naslov pošiljatelja, njegova telefonska številka in elektronski naslov.

Za pravočasno oddano bo štela ponudba, ki bo dostavljena do vključno **18.2.2011 do 10.00 ure** ali poslana po pošti priporočeno s povratnico in bo prispela na naslov naročnika do navedenega roka.

Nepravočasno prispele in nepravilno označene ponudbe bodo izločene iz nadaljnega postopka in bodo neodprte vrnjene ponudniku.

Vloge so lahko napisane v slovenskem ali v angleškem jeziku, finančni del pa mora biti prikazan v evrih.

6. Pojasnila razpisne dokumentacije

Pojasnila v zvezi z razpisno dokumentacijo se sme zahtevati preko Portala javnih naročil pri Uradnem listu RS: <http://www.enarocanje.si>.

Ponudniki lahko v pisni obliki na zgornji naslov zahtevajo dodatna pojasnila do 15.2.2011 do 10.00 ure. Naročnik bo posredoval odgovor, ki bo objavljen na Portalu javnih naročil pri Uradnem listu RS.

Telefonskih pojasnil naročnik ne bo posredoval.

7. Dopolnitve in spremembe javnega naročila po odprtem postopku

Naročnik si pridržuje pravico spremeniti ali dopolniti razpisno dokumentacijo. V primeru, da bo naročnik v roku za predložitev ponudb spremenil ali dopolnil razpisno dokumentacijo, bo to objavil na svoji spletni strani (<http://www.cipkebiP.org>) in na Portalu javnih naročil.

Po poteku roka za prejem ponudb naročnik ne bo spreminjal ali dopolnjeval razpisne dokumentacije.

8. Odpiranje ponudb

Javno odpiranje ponudb bo **18.2.2011 ob 14.00** uri na naslovu
CO CIPKeBiP
Center odličnosti za integrirane
pristope v kemiji in biologiji proteinov
Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana
Predavalnica B220.

Prisotni predstavniki ponudnikov morajo pred pričetkom javnega odpiranja ponudb komisiji izročiti pisna pooblastila za sodelovanje na javnem odpiranju.

9. Obvestilo o oddaji

Obvestilo o oddaji javnega naročila bodo ponudniki prejeli predvidoma v roku 10 dni od roka za oddajo ponudbe.

10. Dodatne informacije

Operacijo, program razvoja centra odličnosti, z naslovom Center odličnosti za integrirane pristope v kemiji in biologiji proteinov (št. operacije OP13.1.1.2.02.0005), delno financira Evropska unija, in sicer iz Evropskega sklada za regionalni razvoj. Operacija se izvaja v okviru Operativnega programa krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013, razvojne prioritete: Konkurenčnost podjetij in raziskovalna odličnost; prednostne usmeritve: Izboljšanje konkurenčnih sposobnosti podjetij in raziskovalna odličnost. Operacijo delno financira Evropska unija, in sicer iz Evropskega sklada za regionalni razvoj, v višini 85%. Slovenski delež sofinanciranja je v višini 15%.

Pravni pouk:

Vsak ponudnik, ki je sodeloval v postopku javnega razpisa, sme zahtevati revizijo postopka v skladu z Zakonom o reviziji postopkov javnega naročanja ZRPJN (Uradni list RS št. 94/07). Zahtevek za revizijo se lahko vloži v vseh stopnjah oddaje javnega naročila, razen če ZJN-2B in ZRPJN ne določa drugače. Po odločitvi o oddaji naročila je rok za vložitev zahtevka deset dni od prejema obvestila o odločitvi o oddaji naročila.

Vlagatelj mora v zahtevku navesti kontaktno osebo, naziv naročnika, javno naročilo in priložiti naslednje dokumente: odločitev o oddaji naročila, obrazložitev kršitev, dokaze o kršitvah ter potrdilo o vplačilu takse v višini 2.500 EUR. Takso mora plačati na transakcijski račun Ministrstva za finance, št. 0110-1000358802 – izvrševanje proračuna RS, v skladu z 22. členom Zakona o reviziji postopkov javnega naročanja, sklic 11 161100-7111290-00000010. V primeru, da je razpis objavljen tudi v Uradnem glasilu Evropske skupnosti, se taksa iz prejšnjega stavka podvoji.

Vlagatelj mora vložiti zahtevek za revizijo v dveh izvodih pri naročniku. Naročnik kopijo zahtevka za revizijo v treh dneh od prejema posreduje izbranemu ponudniku. S kopijo zahtevka za revizijo pa vlagatelj obvesti tudi ministrstvo, pristojno za finance. Zahtevek za revizijo se vroči po pošti priporočeno s povratnico ali v elektronski obliki, če je overjen s kvalificiranim potrdilom.

S spoštovanjem,

Dr. Livija Tušar
Poslovna direktorica

Priloge:

1. **Obrazec A** Podatki o ponudniku
2. **Obrazec B** Predračun
3. **Obrazec C** Izjava o izpolnjevanju pogojev
4. **Obrazec D** Izjava o izpolnjevanju tehničnih zahtev
5. **Obrazec E** Izjava o odzivnem času za servis
6. **Priloga št. 1** Dokazila o sodelovanju ponudnika v zadnjih petih letih pri različnih naročnikih
7. **Priloga št. 2** Izpolnjen in podpisan vzorec kupoprodajne pogodbe

Obrazec A

Naročnik: CO CIPKeBiP
Center odličnosti za integrirane
pristope v kemiji in biologiji proteinov
Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana
Tel. 01 477 3857, Fax. 01 477 3984

Številka razpisa: **06-2011**

PODATKI O PONUDNIKU

Predmet javnega naročila po odprtem postopku je nakup: **Pilotnega bioreaktorja**

Podatki o ponudniku:

Naziv:	
Naslov:	
Zakoniti zastopnik:	
Davčna številka:	
Matična številka:	
Številka vpisa v sodni register (št. vložka):	
Številke transakcijskih računov:	
Odprtih pri banki/bankah:	
Kontaktna oseba:	
GSM kontaktne osebe:	
Številka telefona:	
Številka telefaksa:	
Elektronski naslov:	
Spletni naslov:	

Odgovorna oseba za podpis pogodbe:

Žig in podpis ponudnika

Kraj in datum: _____

Obrazec C

Naročnik: CO CIPKeBiP

Center odličnosti za integrirane pristope v kemiji in biologiji proteinov

Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana

Tel. 01 477 3857, Fax. 01 477 3984

Številka razpisa: 06-2011

Ponudnik (podjetje): _____

Naslov _____

I Z J A V A o izpolnjevanju pogojev

Pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljamo, da izpolnjujemo pogoje za sodelovanje:

Zap. št.	Pogoji	Izpolnjujemo (vpišite Da oz. Ne)
1	Izjavljamo, da imamo veljavno registracijo za opravljanje dejavnosti.	
2	Izjavljamo, da imamo veljavno dovoljenje pristojnega organa za opravljanje dejavnosti, ki je predmet javnega naročila, če je za opravljanje take dejavnosti na podlagi posebnega zakona dovoljenje potrebno.	
3	Izjavljamo, da nismo mi in ne naši zakoniti zastopniki, v kolikor gre za pravno osebo, bili pravnomočno obsojeni zaradi kaznivih dejanj določenih v 1. in 2. odstavku 42. člena ZJN-2B.	
4	Izjavljamo, da nismo uvrščeni na seznam poslovnih subjektov, s katerimi, na podlagi Zakona o preprečevanju korupcije, ne smejo poslovati naročniki iz 1., 2. in 3. Odstavka 28. člena Zakona o preprečevanju korupcije – ZPKor (Uradni list RS, št. 8/04).	
5	Izjavljamo, da nismo v postopku prisilne poravnave, stečaja ali likvidacije in zoper nas ni bil uveden postopek prisilne poravnave, stečaja ali likvidacije.	
6	Izjavljamo, da imamo plačane vse zapadle obveznosti do podizvajalcev v predhodnih postopkih javnega naročanja (44. Člen ZJN-2B).	
7	Izjavljamo, da smo skladno z zahtevami naročnika tehnično, kadrovsko, terminsko in finančno sposobni izvesti predmetno naročilo.	
8	Izjavljamo, da smo v ponudbi predložili resnična in ne-zavajajoča dokazila. Izjavljamo tudi, da nismo uvrščeni na seznam ponudnikov z negativnimi referencami, ki ga vodi Ministrstvo za finance.	
9	Izjavljamo, da nam ni bila izrečena stranska kazen prepovedi udeležbe na razpisih na področju javnega naročanja na podlagi 15.a člena Zakona o odgovornosti pravnih oseb za kazniva dejanja (uradni list RS, št. 98/04 – ZOPOKD – UPB1 in 65/08).	
10	Izjavljamo, da so vsi podatki, predloženi v tej ponudbi resnični in da fotokopije priloženih listin ustrezajo originalom.	

Navedeni podatki so resnični in soglašamo, da jih naročnik preveri iz uradnih evidenc. Izjavljamo, da bomo na naročnikovo zahtevo za podatke, o katerih se ne vodi uradna evidenca, predložili ustrezne originalne dokaze.

S podpisom tudi izjavljamo, da smo seznanjeni s celotno razpisno dokumentacijo in da sprejemamo vse pogoje predmetnega javnega naročila.

Izjavljamo tudi, da do naročnika ne bomo imeli nobenega odškodninskega zahtevka, če ne bomo izbrani kot najugodnejši ponudnik.

V _____, dne _____

Žig in podpis ponudnika:

Obrazec D

Naročnik: CO CIPKeBiP
Center odličnosti za integrirane
pristope v kemiji in biologiji proteinov
Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana
Tel. 01 477 3857, Fax. 01 477 3984
Številka razpisa: 06-2011

Ponudnik (podjetje): _____
Naslov: _____

I Z J A V A o izpolnjevanju tehničnih zahtev

Tehnične zahteve za »Pilotni bioreaktor

Zap. Št.	Tehnična oziroma druga zahteva	Vrednost podatka, navedba predpisa, opis oz. obrazložitev zahteve	V katerem predloženem dokumentu in na katerem mestu je podatek naveden	Opomba
I.	II.	III.	IV.	V.
a	<p><i>Splošne zahteve:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Kompakten pilotni bioreaktor za gojenje mikroorganizmov. - Dostava kompletnega bioreaktorskega sistema, pripravljenega za uporabo, z vsemi pripadajočimi sondami, črpalkami, sistemom za mešanje, merilnimi in kontrolnimi instrumenti ter vsemi povezavami z oddaljenimi enotami. - Možnost avtomatizacije bioprocesa in programske opreme za oddaljen dostop. - Ključna dokumentacija in certifikati, ki omogočajo naknadno GMP registracijo. - Garancijski rok za opremo najmanj 1 leto po dostavi in uspešni instalaciji. 			
b	<p><i>Zahteve za osnovno enoto:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Lahko dostopna osnovna enota bioreaktorja s celotnim sistemom napeljav, bioreaktorsko posodo, kontrolno enoto in drugimi potrebnimi dodatnimi sistemi. - Sistem za regulacijo temperature, ki 			

	<p>bo priključen na paro in omogoča kontrolo temperature v območju od 8°C nad temperaturo hladilne vode do 90°C in temperaturo sterilizacije do 130°C.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistem za avtomatsko »in-situ« sterilizacijo reakcijske posode ter sterilizacijo vhodnih in izhodnih zračnih filtrov. - Dodatna oprema, ki jo mora vsebovati osnovna enota (3 × avtoklavabilne 5000 ml steklenice, -Zaprta hladilni sistem z zadostno hladilno kapaciteto, ki omogoča vzdrževanje temperature v rangu od -10°C to +40°C, - 4 × integrirane peristaltične črpalke z hitrostjo pretoka vsaj od 4,5 – 33 ml/min) 			
c	<p>Zahteve za bioreaktorsko posodo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bioreaktorska posoda iz nerjavečega jekla z H : D razmerjem 3 : 1, s hladilno/grelnim dvojnimi plaščem in 150 L skupnega volumna ter vsaj 40 - 100 L delovnega volumna. - Maksimalni pogoji delovanja posode morajo biti najmanj -1/+3 bar in 150 °C. - Pokrov posode mora biti opremljen z različnimi priključki, kot so priključek za hladilnik izhodnih plinov, 50 mm priključek, priključek za osvetlitev in vsaj osem 19 mm in CIP priključek ter 3 priključke za dvigovanje. - Posoda mora imeti še na straneh priključke za vhodni zrak, za zrak za prepihanje, osem 25 mm, priključek za vzorčenje, opazovalno stekelce in na dnu posode ventil za vzorčenje. - Drugi dodatki: Hladilnik izhodnih plinov z dodatki, Kontrolno okno in luč, Varnostni ventil (3 bar), 3-kanalni set za inokulacijo, 1-kanalni set za inokulacijo, Temperaturno sondo Pt 100, pH gelsko sondo, pO₂-elektrodo (polarografsko), Senzor za peno, Komplet z redoks elektrodo, Komplet za sterilno vzorčenje, Ventil za izpust, 4 snemljive stranske pregrade) 			
d	<p>Zahteve za sistem za mešanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motor na dnu posode z hitrostjo mešanja vsaj od 20 do 700 rpm, - Pogonska gred z dvojnimi mehanskimi 			

	ležajem, - 3 × 6-kraka Rushtonova turbina.			
e	<p>Zahteve za sistem za prezračevanje: Sistem za prezračevanje mora omogočati prezračevanja do hitrosti 1.5 vvm in mora vsebovati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rotameter z merilnima območjem vsaj 20 – 200 l/min, - Regulator pretoka zraka z merilnima/delovnima območjem vsaj 4-200 l/min, - Avtomatski sistem za mešanje plinov (zrak in O₂), - Set za filtracijo vhodnega zraka (0,2 µm), - Set za filtracijo izhodnega zraka (0,2 µm), - Prezračevalnik s perforiranim obročem, - Sistem za avtomatsko merjenje / nadzor nadtlaka v bioreaktorski posodi. 			
f	<p>Zahteve za nadzorni sistem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kontrolna enota iz nerjavečega jekla z vsemi potrebnimi priključki in kabli. - Digitalna nadzorna plošča (s PC kompatibilnim mikroprocesorjem). - Omogočanje nadzora temperature, pH, PO₂, redoks, pene, nivoja in hitrosti mešanja. <p>Programska oprema z naslednjimi funkcijami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grafični prikaz podatkov s 19-colskim zaslonom s funkcijo upravljanja z dotikom (»touch screen«), - Digitalna kalibracija pH (z možnostjo rekaliibracije) in pO₂ elektrod, - Nadzor črpalk za kislino, bazo, protipenilec, vzdrževanje nivoja in dodajanja substratov, - Digitalna regulacija temperature, hitrosti mešanja, pH, pO₂, pretoka zraka, protipenilca, nivoja, dodajanja substratov in zračenja, - Avtomatska sterilizacija polne posode, - Varnostni izklop v primeru pregrevanja oz. intenzivnega penjenja, - Zaščita z geslom kritičnih parametrov, - Možnost komunikacije z osebnim računalnikom. 			
g	<i>Dodatna oprema in rezervni deli za</i>			

<p><i>pilotni bioreaktor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 L avtoklavabilna posoda za hranjenje vzorcev - 20 L avtoklavabilna posoda za hranjenje vzorcev - 2 × 1000 mL avtoklavabilna posoda za hranjenje vzorcev - 3-kanalni kit za dodajanje - 2 × 1-kanalni kit dodajanje - Dodatna pH elektroda - Dodatna pO₂ elektroda - 5 × filter za vhodni zrak, 0,2 μm - 5 × filter za izhodni zrak, 0,2 μm - Set za sterilno dodajanje - 2 × dodatna integrirana peristaltična črpalka z območjem delovanja 5-50 rpm - 1 × zunanja peristaltična črpalka z območjem delovanje 1,5 - 50 rpm, s priključnimi kablji - Gravimetrični sistem za dohranjevanje substratov s programsko opremo - Analizator izhodnih plinov za CO₂ in O₂ z merilnim območjem za CO₂ 0-10% in za O₂ 0-25% s programsko opremo. 			
--	--	--	--

Navodila za izpolnjevanje tabele:

Pod zaporedne številke od **I.** do **III.** se navede naziv, model/tip in proizvajalca ponujenega proizvoda.

V koloni **III.** je potrebno za vsako točko oziroma zahtevo vpisati dejanski podatek oziroma navesti zahtevane predpise, standarde ipd. ali kratko obrazložiti posamezno zahtevo. Pri zahtevah, ki se dajo izraziti številčno je potrebno vpisati vrednost s številko, enoto, količino in ipd. Pri drugih podatkih pa je treba natančno opisati zahtevano lastnost ali vpisati »DA«, če je zahteva izpolnjena. V primeru, da ponudnik vpiše »NE«, pomeni, da ne izpolnjuje naročnikove zahteve.

V koloni **IV** je potrebno natančno navesti vrsto dokazila in kje v priloženi dokumentaciji (npr. v tehnični knjižici, v prilogi, poglavju, stran priložene dokumentacije) so podatki iz kolone **III** zabeleženi. Zaradi lažjega pregleda jih je potrebno tudi vidno označiti (podčrtati, obkrožiti, markirati pid).

V koloni **V** lahko ponudnik vnese dodatne opombe/podatke v zvezi z zahtevanimi podatki v kolonah **III** in **IV**.

V _____, dne _____

Žig in podpis ponudnika:

Obrazec E

Naročnik: CO CIPKeBiP
Center odličnosti za integrirane
pristope v kemiji in biologiji proteinov
Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana
Tel. 01 477 3857, Fax. 01 477 3984
Številka razpisa: 06-2011

Ponudnik (podjetje): _____
Naslov _____

IZJAVA O ODZIVNEM ČASU ZA SERVIS

Izjavljamo, da zagotavljamo odzivni čas za servis največ 5 delovnih dni po prejemu poziva naročnika.

Ta izjava je sestavni del in priloga prijave dobavitelja na razpis za Pilotni bioreaktor št. 06-2011.

V _____, dne _____

Žig in podpis ponudnika:

Priloga št. 1

Naročnik: CO CIPKeBiP
Center odličnosti za integrirane
pristope v kemiji in biologiji proteinov
Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana
Tel. 01 477 3857, Fax. 01 477 3984
Številka razpisa: 06-2011

Ponudnik (podjetje): _____
Naslov: _____

Dokazila o sodelovanju ponudnika v zadnjih petih letih pri različnih naročnikih

Seznam najmanj treh sodelovanj ponudnika v zadnjih petih letih pri različnih naročnikih.

Zap.št.	Referenčna stranka	Oprema	Čas realizacije

V _____, dne _____

Žig in podpis ponudnika:

Priloga št. 2

VZOREC POGODBE

Številka razpisa: 06-2011

Center odličnosti za integrirane pristope v kemiji in biologiji proteinov, Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa direktorica dr. Livija Tušar, davčna številka: SI90147502, kot kupec

in

_____, ki ga zastopa _____
_____, kot prodajalec

Se dogovorita in skleneta naslednjo

KUPOPRODAJNO POGODBO

št. _____

1. člen

Pogodbeni stranki ugotavljata, da

- je kupec na podlagi 25. člena ZJN-2B izvedel odprti postopek oddaje naročila za nakup **Pilotnega bioreaktorja** (v nadaljevanju besedila: predmet pogodbe),
- da je bil prodajalec izbran kot najugodnejši ponudnik za dobavo predmeta pogodbe,
- Operacijo, program razvoja centra odličnosti, z naslovom Center odličnosti za integrirane pristope v kemiji in biologiji proteinov (št. Operacije OP13.1.1.2.02.0005), delno financira Evropska unija, in sicer iz sklada za regionalni razvoj. Operacija se izvaja v okviru Operativnega programa krepitev regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013, razvojne prioritete: Konkurenčnost podjetij in raziskovalna odličnost; prednostne usmeritve: Izboljšanje konkurenčnih sposobnosti podjetij in raziskovalna odličnost. Operacijo delno financira Evropska unija, in sicer iz Evropskega sklada za regionalni razvoj, v višini 85%. Slovenski delež sofinanciranja je v višini 15%.

2. člen

Prodajalec proda, kupec pa kupi predmet pogodbe po predračunu št. _____ z dne _____ .

Prodajalec se zavezuje, da je predmet pogodbe v skladu z zahtevami naročnika opredeljenimi v Povabilu k oddaji ponudbe, številka razpisa 06-2011, z dne 3.2.2011.

3. člen

Pogodbeni stranki se dogovorita, da znaša pogodbeni cena za predmet pogodbe _____ EUR z DDV in brez DDV _____ EUR. Tako dogovorjena pogodbeni cena je dokončna in vključuje nabavno ceno, davek na dodano vrednost in druge morebitne stroške, ki bodo nastali do prevzema predmeta pogodbe s strani kupca. Prodajalec se obvezuje, da bo organiziral brezplačni lastni prevoz in funkcionalno postavitvev.

4. člen

Za blago, ki je predmet te pogodbe, je rok dobave _____ dni od dneva podpisa pogodbe.

Kupec se obvezuje podpisati primopredajni zapisnik po ugotovitvi, da je funkcionalna postavitev pravilno dobavljene opreme brezhibno opravljena ter da je prodajalec kupcu izročil garancijske liste.

5. člen

Ob prevzemu predmeta pogodbe prodajalec izstavi račun, ki ga kupec poravnava najkasneje v 8-ih dneh.

6. člen

Nevarnost uničenja ali poškodovanja opreme preide s prodajalca na kupca z izročitvijo opreme kupcu.

Prodajalec daje kupcu garancijo za kvaliteto in delovanje opreme najmanj v enakem obsegu kot jih nudi proizvajalec opreme izvajalcu, to je let od dneva prevzema opreme.

Prodajalec mora v garancijskem roku zagotavljati dežurno službo, ki zagotavlja odzivni čas servisa v petih delovnih dneh od časa prejema obvestila.

Če oprema ni popravljena v navedenem roku, mora prodajalec za čas popravila zagotoviti enakovredno nadomestno opremo ali posamezen kos opreme. V tem primeru se garancijski rok podaljša za čas popravila.

Vsi transportni in drugi stroški v zvezi s popravilom v času garancijskega roka bremenijo prodajalca.

7. člen

Pogodbeni stranki se zavezujeta, da bosta storili vse, kar je potrebno za izvršitev pogodbe.

Vsaka pogodbeni stranka lahko predlaga spremembe in dopolnitve k tej pogodbi, ki so veljavne le, če so sklenjene v pisni obliki kot aneks k tej pogodbi.

8. člen

Morebitne spore iz te pogodbe, ki jih pogodbeni stranki ne bi mogli rešiti sporazumno, rešuje stvarno pristojno sodišče v Ljubljani.

9. člen

Pogodba je sestavljena v 2 izvodih, od katerih sprejme vsaka od pogodbenih strank po 1 izvod. Pogodba začne veljati, ko jo podpišeta obe stranki.

Datum:

Prodajalec:

Datum:

Kupec:
Center odličnosti za integrirane
pristope v kemiji in biologiji proteinov

Direktorica:

Dr. Livija Tušar